

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Агрономический факультет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор

Файзрахманов Д. И.

04 20 16 г.

План одобрен Ученым советом Казанского
ГАУ

Протокол № 4 от 14.04.2016

35.03.04

Направление "Агрономия".
Профиль "Защита растений"

Кафедра: Общее земледелие, защита растений и селекция

Факультет: Агрономический

Виды деят.: производственно-технологическая; научно-исследовательская;

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1431

04.12.2015

Согласовано

Проректор по учебно-воспитательной работе

 / Зиганшин Б.Г./

Начальник УМУ

 / Амиров М.Ф./

Декан агрономического факультета

 / Миникаев Р.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зарегистрированная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2											
									из них							Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [19 нед]											
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ	
4	Итого	34	30	1	4	8968	8968	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	146	76	212	444	108	25.5	164	54	226	506	108	34.5	-	683				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	30	1	4	8968	8968	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	146	76	212	444	108	25.5	164	54	226	506	108	34.5	-	683				
8	Б=51% В=40% ДВ(от В)=33.33%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																				
9	Итого по блоку Б1	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	146	76	212	444	108	25.5	164	54	226	506	108	28.5	-	683				
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	146	76	212	444	108	25.5	164	54	226	506	108	28.5	-	683				
14	Б1.Б Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1614	650	360	604	1491	459	99	99	122	76	104	306	72	18.5	102	54	108	208	108	16.5	-	399				
15	Б1.Б.1 История	1				108	106	34	16		18	38	36	3	3	16		18	38	36	3							36		16		26	
18	Б1.Б.2 Философия	2				108	108	34	16		18	56	18	3	3							16		18	56	18	3	36		16		26	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	2	1			180	180	72			72	90	18	5	5			36	36		2			36	54	18	3	36		41		20	
33	Б1.Б.7 Математика	2	1			180	180	72	36		36	81	27	5	5	18		18	60		2.5	18		18	21	27	2.5	36		20		12	
36	Б1.Б.8 Информатика		1			108	108	36	18	10	8	72		3	3	18	10	8	72		3						36		10		12		
42	Б1.Б.10 Химия неорганическая и аналитическая	1				180	180	80	34	36	18	56	36	5	5	34	36	18	56	36	5						36		30		7		
45	Б1.Б.11 Химия органическая	2				108	108	52	16	26	10	38	18	3	3							16	26	10	38	18	3	36		16		7	
48	Б1.Б.12 Ботаника	2	1			180	180	90	36	40	14	63	27	5	5	18	30	6	44		2.5	18	10	8	19	27	2.5	36		20		7	
60	Б1.Б.16 Почвоведение с основами геологии	3				180	180	88	34	28	26	65	27	5	5							16	18	18	20		2	36		16		1	
87	Б1.Б.25 Физическая культура					72	72	72	72					2	2	18						0.5	18				0.5	36				21	
92	Б1.В Вариативная часть	15	19	1	1	3784	3784	1736	600	284	852	1715	333	96	96	24		108	138	36	7	62		118	293		12	-	284				
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2304	2304	958	426	218	314	1058	288	64	64	16		36	56	36	4	30		36	150		6	-	210				
95	Б1.Р.ОД.1 Психология и педагогика		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36		14		26	
98	Б1.В.ОД.2 Русский язык и культура речи		2			108	108	32	14		18	76		3	3							14		18	76		3	36		16		26	
113	Б1.В.ОД.7 Экология	1				144	144	52	16		36	56	36	4	4	16		36	56	36	4						36				1		
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	14			1400	1480	778	174	66	538	657	45	32	32	8		72	82		3	32		82	148		6	-	74				
153	Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328																36					21	
157	Б1.В.ДВ.1																																
158	1 Социология		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36		16		26	
161	2 Политология		2			108	108	31	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36		16		26	
164	Б1.В.ДВ.2																																
165	1 Татарский язык и культура речи		1			108	108	26	8		18	82		3	3	8		18	82		3						36		12		26		
168	2 Деловой татарский язык		1			108	108	26	8		18	82		3	3	8		18	82		3						36		12		26		
178	Б1.В.ДВ.4																																
179	1 Химические основы экологии		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36				7	
182	2 Химия окружающей среды		2			108	108	34	16		18	74		3	3							16		18	74		3	36				7	
230	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов					ЗЕТ		Часов						Часов		Часов		Часов		Часов		Часов		Часов			
231	Б2	Практики					1404	1404						39	39							4				216		6	-				
234	Б2.У	Учебная практика					432	432						12	12							4				216		6					
235	Б2.У.1	Учебная практика	Вар				432	432						12	12							4				216		6	36	1.50			

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная нагрузка	
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2						Курс 3											
									из них							Семестр 3 [18 нед]						Семестр 4 [19 нед]											
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	34	30	1	4	8968	8968	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	172	44	262	413	81	25.5	180	46	292	467	99	34.5	-	683				
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	30	1	4	8968	8968	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	172	44	262	413	81	25.5	180	46	292	467	99	34.5	-	683				
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																				
9	Итого по блоку Б1	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	172	44	262	413	81	25.5	180	46	292	467	99	28.5	-	683				
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.3%							45%	37%	19%	43%	44%	11%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	172	44	262	413	81	25.5	180	46	292	467	99	28.5	-	683				
14	Б1.Б Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1614	650	360	604	1491	459	99	99	122	44	136	283	81	18.5	82	36	90	197	45	12.5	-	399				
24	Б1.Б.1 Экономическая теория	3				108	108	34	16		18	56	18	3	3	16		18	56	18	3							36		16		23	
39	Б1.Б.9 Физика	3				144	144	52	16	18	18	74	18	4	4	16	18	18	74	18	4							36		16		12	
51	Б1.Б.13 Физиология и биохимия растений	4	3			216	216	108	36	26	46	81	27	6	6	18	8	20	18		2	18	18	18	63	27	4	36		18		7	
54	Б1.Б.14 Микробиология	3				108	108	54	18	8	28	36	18	3	3	10	8	28	36	18	3							36		8		7	
57	Б1.Б.15 Агрометеорология		3			100	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36				6	
60	Б1.Б.16 Почвоведение с основами геологии	3				180	180	88	34	28	26	65	27	5	5	18	10	8	45	27	3							36		16		1	
63	Б1.Б.17 Землеустройство		4			108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36		10		6	
81	Б1.Б.23 Механизация растениеводства	4				180	180	84	30	18	36	78	18	5	5							30	18	36	78	18	5	36		16		16	
87	Б1.Б.25 Физическая культура					72	72	72	72					2	2	18						0.5	18				0.5	36				21	
92	Б1.В Вариативная часть	15	19	1	1	3784	3784	1736	600	284	852	1715	333	96	96	50		126	130		7	98	10	202	270	54	16	-	284				
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2304	2304	958	426	218	314	1058	288	64	64	32		36	76		4	50	10	72	156	36	9	-	210				
101	Б1.В.ОД.3 Правоведение	4				144	144	52	16		36	74	18	4	4							16		36	74	18	4	36		20		26	
104	Б1.В.ОД.4 Экономика АПК	4				144	144	52	16		36	74	18	4	4							16		36	74	18	4	36		20		23	
107	Б1.В.ОД.5 Химия физическая и коллоидная			3		144	144	68	32		36	76		4	4	32		36	76		4							36		7		7	
110	Б1.В.ОД.6 Генетика	5	4			180	180	82	34	30	18	80	18	5	5							18	10		8		1	36		10		4	
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	14			1480	1480	778	174	66	538	657	45	32	32	18		90	54		3	48		130	114	18	7	-	74				
153	Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328							54										36				21	
185	Б1.В.ДВ.5																																
186	1 Зоология с основами латинского языка	4				144	144	68	32		36	58	18	4	4							32		36	58	18	4	36				4	
189	2 Биотехнология в защите растений	4				144	144	68	32		36	58	18	4	4							32		36	58	18	4	36				4	
206	Б1.В.ДВ.8																																
207	1 Геоботаника		4			108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36				7	
210	2 Экология растений		4			108	108	52	16		36	56		3	3							16		36	56		3	36				7	
213	Б1.В.ДВ.9																																
214	1 Агробиоценология		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36				4	
217	2 Гербология		3			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36				4	
230	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя						Часов						Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.			
231	62	Практики					1404	1404							39	39							4		216			6	-				
234	Б2.У	Учебная практика					432	432							12	12							4		216			6	-				
235	Б2.У.1	Учебная практика Вар					432	432							12	12							4		216			6	36	1.50			

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и сем-эстрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3						Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [13 нед]						
									из них							Лек	Лаб	Пр	СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек						Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ		
									Лек	Лаб	Пр	СРС																									Лек	Лаб
4	Итого	34	30	1	4	3968	8963	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	182	172	140	348	108	24.5	102	92	118	285	81	35.5	-	683									
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	30	1	4	8568	8968	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	182	172	140	348	108	24.5	102	92	118	285	81	35.5	-	683									
8	B=51% B=49% ДВ(от В)=33.33%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																									
9	Итого по блоку Б1	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	182	172	140	348	108	24.5	102	92	118	285	81	17.5	-	683									
11	B=51% B=49% ДВ(от В)=33.3%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	182	172	140	348	108	24.5	102	92	118	285	81	17.5	-	683									
14	Б1.Б Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1614	650	360	604	1491	459	99	99	110	112	32	148	54	12.5	38	36	38	105	45	7.5	-	399									
66	Б1.Б.18 Основы научных исследований в агрономии	5				108	108	52	16	18	18	29	27	3	3	16	18	18	20	27	3							36		10		4						
69	Б1.Б.19 Земледелие	6	5		6	216	216	112	42	44	26	77	27	6	6	30	32		34		2.5	12	12	26	43	27	3.5	36		26		4						
72	Б1.Б.20 Агрохимия	5			5	180	180	80	32	48		73	27	5	5	32	48		73	27	5							36		16		1						
75	Б1.Б.21 Растениеводство	6	5		6	216	216	124	58	40	26	74	18	6	6	32	14	14	12		2	26	26	12	62	18	4	36		18		5						
92	Б1.В Вариативная часть	15	19	1	1	3784	3784	1736	600	284	852	1715	333	96	96	72	60	108	200	54	12	64	54	80	180	36	10	-	284									
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2304	2304	958	426	218	314	1058	288	64	64	72	60	46	200	54	12	54	42	20	100	36	7	-	210									
110	Б1.В.ОД.6 Генетика	5	4			130	180	82	34	30	18	80	18	5	5	16	20	18	72	18	4							36		10		4						
116	Б1.В.ОД.8 Общая энтомология	5				144	144	64	32	16	16	62	18	4	4	32	16	16	62	18	4							36		12		4						
119	Б1.В.ОД.9 Общая фитопатология	5				144	144	60	24	24	12	66	18	4	4	24	24	12	66	18	4						36		12		4							
122	Б1.В.ОД.10 Сельскохозяйственная энтомология	6				144	144	62	24	26	12	64	18	4	4							24	26	12	64	18	4	36		12		4						
125	Б1.В.ОД.11 Сельскохозяйственная фитопатология	6				108	108	54	30	16	8	36	18	3	3							30	16	8	36	18	3	36		12		4						
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	14			1480	1480	778	174	66	538	657	45	32	32							10	12	60	80		3	-	74									
153	Элективные курсы по физической культуре		1-6			328	328	328			328																	36				21						
171	Б1.В.ДВ.3																																					
172	1 Планирование урожаев сельскохозяйственных культур		6			108	108	28	10	12	6	80		3	3							10	12	6	80		3	36		6		5						
175	2 Введение в специальность		6			108	108	28	10	12	6	80		3	3							10	12	6	80		3	36		6		4						
230	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов						ЗЕТ		Часов						Часов						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
231						По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ																
232	Б2	Практики					1404	1404														12			648			18										
254	Б2.П	Производственная практика					972	972						27	27							12			648			18										
255	Б2.П.1	Производственная	Вар				756	756						21	21							12			648			18	36	1.50								

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная нагрузка		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4						Курс 5												
									из них							Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [12 нед]												
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	34	30	1	4	8968	8968	2350	1250	644	1456	3206	792	240	240	186	88	110	417	99	28	118	72	96	326	108	32	-	683					
6	Итого по ООП (без факультативов)	34	30	1	4	8968	8968	3350	1250	644	1456	3206	792	240	240	186	88	110	417	99	28	118	72	96	326	108	32	-	683					
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																					
9	Итого по блоку Б1	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	186	88	110	417	99	25	118	72	96	326	108	20	-	683					
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33.33%							46%	37%	19%	43%	44%	11%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	34	30	1	4	7348	7348	3350	1250	644	1456	3206	792	195	195	186	88	110	417	99	25	118	72	96	326	108	20	-	683					
14	Б1.Б Базовая часть	19	11		3	3564	3564	1614	650	360	604	1491	459	99	99	42		48	135	27	7	32		48	109	27	6	-	399					
27	Б1.Б.5 Менеджмент	8				108	108	36	12		24	45	27	3	3									12		24	45	27	3	36	14		27	
30	Б1.Б.6 Маркетинг		7			108	108	30	14		16	78		3	3	14		16	78		3								36	16		27		
78	Б1.Б.22 Организация производства и предпринимательства в АПК	7				144	144	60	28		32	57	27	4	4	20		32	57	27	4								36	14		22		
84	Б1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности		5			108	108	44	20		24	64		3	3								20		24	64		3	36	16		15		
92	Б1.В Вариативная часть	15	19	1	1	3784	3784	1736	600	284	852	1715	333	96	96	144	88	62	282	72	18	86	72	48	217	81	14	-	284					
94	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	13	5	1	1	2304	2304	958	426	218	314	1058	289	64	64	128	70	44	226	72	15	44	36	24	94	54	7	-	210					
128	Б1.В.ОД.12 Иммуитет растений	7				108	108	54	30	16	8	27	27	3	3	30	16	8	27	27	3								36	12		4		
131	Б1.В.ОД.13 Прогноз развития вредителей и болезней		7			108	108	54	30	16	8	54		3	3	30	16	8	54		3								36	12		4		
134	Б1.В.ОД.14 Основы карантин		7			108	108	54	30	16	8	54		3	3	30	16	8	54		3								36	12		4		
137	Б1.В.ОД.15 Биологическая защита	8				108	108	46	22	12	12	35	27	3	3								22	12	12	35	27	3	36	12		4		
140	Б1.В.ОД.16 Химические средства защиты растений	7				108	108	48	24	12	12	42	18	3	3	24	12	12	42	18	3								36	12		4		
143	Б1.В.ОД.17 Агротехнологические методы оптимизации фитосанитарного состояния	7				108	108	32	14	10	8	49	27	3	3	14	10	8	49	27	3								36	10		4		
146	Б1.В.ОД.18 Системы защиты растений	8			8	144	144	58	22	24	12	59	27	4	4								22	24	12	59	27	4	36	12		4		
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	14			1480	1480	778	174	66	538	657	45	32	32	16	18	18	56		3	42	36	24	123	27	7	-	74					
192	Б1.В.ДВ.6																																	
193	1 Селекция полевых культур	8				144	144	58	22	24	12	59	27	4	4								22	24	12	59	27	4	36	14		4		
196	2 Семеноведение	8				144	144	58	22	24	12	59	27	4	4								22	24	12	59	27	4	36	14		4		
199	Б1.В.ДВ.7																																	
200	1 Плодоводство		7			108	108	52	16	18	18	56		3	3	16	18	18	56		3								36	14		5		
203	2 Овощеводство		7			108	108	52	16	18	18	56		3	3	16	18	18	56		3								36	14		5		
220	Б1.В.ДВ.10																																	
221	1 Технология хранения и переработки продукции растениеводства		8			108	108	44	20	12	12	64		3	3								20	12	12	64		3	36	12		5		
224	2 Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			108	108	44	20	12	12	64		3	3								20	12	12	64		3	36	12		5		
230	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов						ЗЕТ		Неделя						Часов			Часов			ЗЕТ в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
231	Б2	Практики					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ					ЗЕТ в нед.			
232	Б2.П	Производственная практика					1404	1404						39	39	2		108			3	4		216			6	-						
254	Б2.П.1	Производственная	Вар				972	972						27	27	2		108			3	4		216			6	-						
255	Б2.П.1	Производственная	Вар				756	756						21	21	2		108			3						36	1.50						
256	Б2.П.2	Преддипломная	Вар				216	216						6	6							4		216			6	36	1.50					
259	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	Всего часов						ЗЕТ		Неделя						Часов			Часов			ЗЕТ в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
260	Б3	Государственная итоговая аттестация					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ					ЗЕТ в нед.			
261	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216						6	6							4					6	36	1.50					